

新登場

2014年8月より、住宅用太陽光発電とHEMSを連携したシステムを販売開始します！
あなたの生活をより便利に、よりスマートに。

太陽光発電HEMS連携システム NEW

スマート&スタイリッシュにエネルギーの使用状況を表示。節電が楽しくなるHEMS連携システム。

表示器機能 見やすくスマートな表示機能

レグザタブレットを太陽光発電システムの表示器として使用し、家庭内のエネルギー使用状況を確認できます。

HEMS機能 見える・わかる・できるを実現

エネルギーの使用状況が見えるから上手な節電方法がわかります。さらに家電機器の遠隔操作ができます。※1

WEB端末機能 WEBページも閲覧可能

もちろん、インターネットに接続すると表示器としてだけでなく、WEBページも閲覧できます。



見える

太陽光発電に加え、ガス※2、水道※2、エネファーム、蓄電池の使用状況が見えるようになりました。

太陽光発電システムについては「発電」「消費」「売電」「買電」「実績」など詳細な情報を表示できます。※3エネルギーの使用状況が見えるので、よりエコ意識が高まり、光熱費を下げることに繋がります。

* 余剰電力買取制度・全量買取制度に対応。

太陽光発電HEMS連携アプリ「ヒカルクス™」※4新登場。 NEW



▶ 家庭内のエネルギーが見える

部屋毎の消費電力量や、太陽光発電、エネファーム、蓄電池などの稼働状況を一元管理。エネルギーの流れが見えることで、省エネを身近に感じることができます。



▶ 必要な情報を好きなようにアレンジ

例えば、知りたい期間の売電量と買電量を同時に重ねて表示し、比較することが可能になりました。



▶ Twitterで共有!※5

1タップでTwitterにアクセス。発電状況を投稿し、他のHEMSユーザーと情報交換ができます。

* 画面はイメージです。予告なく変更される可能性があります。

デザインもおしゃれね!

わかる

家庭の電力使用状況や、電力の需給バランス状況がグラフや数字でわかります。

家庭内の分岐ブレーカーごとの電気使用状況や電力会社の需給状況※6を、グラフやカレンダーに表示できるので、ご家族の節電意識が高まります。さらに、「フェミニティ倶楽部」に蓄積したデータをパソコンにダウンロードできます※7。

かしこく
節電しようね!



FEMINITY 「フェミニティ倶楽部」に登録が必要です。※8



* 画面はイメージです。予告なく変更される可能性があります。

できる

レグザタブレット※9やスマートフォンで、エアコンや照明機器などの遠隔操作ができます※1。もっと便利でもっと快適なスマートライフをサポートします。

FEMINITY 「フェミニティ倶楽部」に登録が必要です。※8

外出先からスマートフォンで家電機器を操作できるから・・・



急な気温の変化があっても、ペットも快適。※9



帰宅時間にあわせて湯はりができます。



お出かけ前に、家電機器の電源をまとめてオフ! ※10

消し忘れも防げるよ!



補助金対象機器

平成25年度補正予算「住宅・ビルの革新的省エネ技術導入促進事業費補助金(HEMS機器導入支援事業)」

補助率は定率(1/3)です。補助金の上限は7万円、下限として補助金額が、1万円未満の場合は対象外となります。補助金詳細については、一般社団法人環境共創イニシアチブのホームページ(<http://sii.or.jp/>)をご覧ください。

※1 対応機器はホームページ(<http://feminity.toshiba.co.jp/>)にてご確認ください。※2 ガスを計測するにはバリス発信器付きガスメータ、水を計測するにはバリス発信式流量計が必要です。※3 本機は計量法上の特定計量器ではなく、電力会社の売買電力量算定には別の計器が使われること、本機での計算・表示上の四捨五入処理から、電力会社の算定する売買電力量とは異なり得ます。※4 ヒカルクス対応端末機種はレグザタブレット A17(PVタイプ)、AT503、AT374です。※5 Twitterへの書き込みやタイムラインの表示には、Twitter社へのユーザー登録が必要です。※6 タブレット・パソコンでの電力会社の設定が必要です。※7 30分単位のデータは今日と過去2ヵ月(先月、先月)分、1日単位のデータは最大過去10年分をダウンロードできます。※8 東芝ライテック(株)が提供するクラウドサービスです。登録方法はホームゲートウェイのユーザーズガイドをご覧ください。※9 レグザタブレットでの操作は宅内でのみ可能です。遠隔操作によっては、人などの生命、身体または財産に損害が発生するおそれがあります。遠隔操作を行っても安全であることを十分に確認してから操作してください。※10 携帯電話、スマートフォンでは一括操作はできません。● 画面はイメージです。予告なく変更される可能性があります。● サービスのご利用には、インターネット常時接続のブロードバンド環境が必要です。● インターネットへの接続には、別途プロバイダ(インターネット接続業者)との契約が必要です。利用には、プロバイダ利用料が別途必要となります。サービス内容や費用については、各プロバイダにお問い合わせください。● ホームゲートウェイHEM-GW13Aには新機能として、フェミニティ倶楽部に入会することなく機器の状態の確認と操作ができるSimpleHEMS™があります。くわしくはホームページ(<http://feminity.toshiba.co.jp/>)をご覧ください。

本リーフレットの掲載商品の価格には、配送料・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。



※1 無線：Bluetooth®（電波の特性上、環境条件により通信距離、通信速度は異なります。）、もしくは有線LAN（有線LANケーブルは同梱していませんので、市販品/CAT5以上、ブーツなしストレートLANケーブルをご利用ください。）。※2 対応機種は、TPV-PCSO□□□□、TPV-□□□□、TPV-□□□□、TPV-59R-M4です。その他のパワーコンディショナでは太陽光発電・燃料電池用電流センサー（オプション）にて発電電力のみ計測可能です。 ※3 通信用アダプタ内蔵コントローラー（ENG-C10A2、ENG-C20A2）が必要です。 ※4 給湯機用アダプタ（HEM-EC11A、EC22A）が必要です。 ●画面はイメージです。予告なく変更される可能性があります。 ●インターネットへの接続には、別途プロバイダ（インターネット接続業者）との契約が必要です。利用には、プロバイダ利用料が別途必要となります。サービス内容や費用については、各プロバイダにお問い合わせください。 ●Twitterへの書き込みやタイムラインの表示には、Twitter社へのユーザー登録が必要です。

補助金対象HEMSパック

平成25年度補正予算「住宅・ビル」の革新的省エネ技術導入促進事業費補助金（HEMS機器導入支援事業）登録機種

商品名	接続方式	形名	希望小売価格（税別）	バック内容	セット内訳形名
HEMS PV1パックA01（BT）	Bluetooth®	HEM14-PVA01	¥124,300	・ホームゲートウェイ ・エネルギー計測ユニット（10回路） ・RS485通信ケーブル（5m）	HEM-GW13A、HEM-EM31B-B1、HEM-OPR0A-05
HEMS PV1パックA02（LAN）	LAN	HEM14-PVA02	¥124,300		HEM-GW13A、HEM-EM32B-B1、HEM-OPR0A-05
HEMS PV1パックB01（BT）	Bluetooth®	HEM14-PVB01	¥149,900	・ホームゲートウェイ ・エネルギー計測ユニット（10回路） ・分岐用電流センサー（30回路） ・RS485通信ケーブル（5m）	HEM-GW13A、HEM-EM31B-B1、HEM-OP10A、HEM-OP20A、HEM-OPR0A-05
HEMS PV1パックB02（LAN）	LAN	HEM14-PVB02	¥149,900		HEM-GW13A、HEM-EM32B-B1、HEM-OP10A、HEM-OP20A、HEM-OPR0A-05
HEMS PV1パックC01（BT）	Bluetooth®	HEM14-PVC01	¥162,700	・ホームゲートウェイ・エネルギー計測ユニット（10回路） ・分岐用電流センサー（30回路） ・太陽光発電・燃料電池用電流センサー ・RS485通信ケーブル（5m）	HEM-GW13A、HEM-EM31B-B1、HEM-OP10A、HEM-OP20A、HEM-OP30A：2個、HEM-OPR0A-05
HEMS PV1パックC02（LAN）	LAN	HEM14-PVC02	¥162,700		HEM-GW13A、HEM-EM32B-B1、HEM-OP10A、HEM-OP20A、HEM-OP30A：2個、HEM-OPR0A-05

オプション

PVタブレットA17	Wi-Fi	PA17MSEK7L2AAS1-PV	¥39,800	・専用アプリ（ヒカルス）インストール済
------------	-------	--------------------	---------	---------------------

※商品情報は、ホームITシステムカタログ、または東芝HEMSのホームページ（<http://feminity.toshiba.co.jp>）をご覧ください。

仕様表			ホームゲートウェイ		エネルギー計測ユニット		レグザタブレット（PVタブレット）	
形名		HEM-GW13A		形名	HEM-EM31B-B1	HEM-EM32B-B1	形名	PA17MSEK7L2AAS1-PV
ネットワークインターフェース	WAN	100BASE-TX/10BASE-T 1ポート		通信規格	ECHONETLite		プラットフォーム	Android™ 4.4 (KitKat®) ※4※5
	LAN	100BASE-TX/10BASE-T 2ポート		動作環境温度／湿度	温度0℃～40℃／湿度85%以下（但し、結露なきこと）		CPU	インテル®Atom™ Z3735G プロセッサ 1.33GHz
通信規格		ECHONETLite/ECHONET		設置場所	屋内（非防水）		ディスプレイ	7.0型ワイド WSVGA TFT カラー LED 液晶（省電力 LED バックライト）600×1,024 ドット
動作環境温度／湿度		温度5℃～35℃ 湿度30%～80%（但し、結露なきこと）		電源	単相 3 線 AC100V 50Hz／60Hz 電源配線：速結端子台（3極） VVF線φ1.6～2.0mm		メモリ	1GB※6
設置場所		屋内（非防水）		消費電力	4.0W以下		内蔵フラッシュメモリ	16GB フラッシュメモリ
電源（ACアダプタ）		AC100V 50Hz／60Hz		通信方式	Bluetooth®	100BASE-TX/10BASE-Te	webカメラ	有効画素数 約 30 万画素（前面）／ 有効画素数 約 200 万画素（背面）
消費電力		4.8W以下		無線通信	Bluetooth® Version 2.1※1	—	バッテリー駆動時間	約 5.5 時間※7※8
無線通信 Bluetooth®	通信方式	Bluetooth® Version 2.1※1		通信距離	見通し100m※2	100m以内	通信機能	無線 LAN※9 IEEE802.11b/g/n 準拠※10、 Bluetooth®※9 ワイヤレステクノロジー Ver.4.0※11※12※13
	通信距離	見通し100m※2		接続方式	シリアル通信（RS-485）		カードスロット	microSD カードスロット ×1※14
マルチポイント接続		7台（Bluetooth®接続可能台数）		検出方式	電流検出：専用電流センサ（CT） ○主幹用：1回路 ○分岐用：10回路（オプションで最大30回路増設可能） ○太陽光発電・燃料電池用 その他検出：ガス量計測、流量（水道）計測		インターフェース	USB2.0（micro-B）×1※15、ヘッドセット／ヘッドホン端子×1※16
無線LAN規格		IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n			外形寸法		外形寸法（突起部含まず）	約 119.8（幅）×199.0（奥行）×10.9（厚み）mm
無線通信 Wi-Fi ※無線LAN	最大通信速度	IEEE802.11b：最大11Mbps※3 IEEE802.11g：最大54Mbps※3 IEEE802.11n：最大300Mbps※3		質量		2000g以下	質量	約 350g※17
外形寸法		本体 140mm（幅）×140mm（奥行）×28.5mm（高さ）						
質量		本体 255g以下						

※1 Bluetooth® Version 1.1 以降のBluetooth®ワイヤレステクノロジーを用いた機器と互換性があります。 ※2 電波の特性上、環境条件により通信距離、および通信速度は異なります。 ※3 最大通信速度は理論値です。無線通信距離は障害物がない場合の見通し距離です。 ※4 プレインストールされているプラットフォームのみサポートいたします。 ※5 ネットワークのドメイン参加をすることはできません。 ※6 メモリの交換・増設はできません。 ※7 連続動画再生時の駆動時間。ただし、実際の駆動時間は使用環境および設定などにより異なります。 ※8 バッテリー駆動時間および充電時間は、使用環境により異なります。 ※9 無線通信距離は、周辺の電波環境、障害物、設置環境、ソフトウェアなどにより影響を受ける場合があります。 ※10 2.4GHz帯無線LANで利用できるチャネルは1～13chです。 IEEE802.11n準拠のモードで通信を行うためには、セキュリティをWPA（AES）/WPA2（AES）に設定する必要があります。 ※11 2.4GHz帯の無線LANまたはWiMAXが近距離で使用されていると通信速度の低下または通信エラーが発生する可能性があります。 ※12 Bluetooth® Version 1.1、1.2、2.0、2.0+EDR、2.1、2.1+EDR、3.0、4.0対応機器との通信が可能です。 ※13 対応しているプロファイルは「Bluetooth®対応プロファイル」をご覧ください。 ※14 詳細はホームページ（http://dynabook.com/pc/catalog/tablet_b/140708regza_a17/）をご覧ください。 ※15 付属の電源コード、または市販のUSBケーブル（USB 2.0準拠 micro-B（5ピンタイプ））が使用できます。 USBホスト機能には対応していません。 ※16 4極ミニジャックタイプのヘッドセット、またはステレオミニジャックタイプのヘッドホンをご使用ください。マイクを使用するときは、4極ミニジャックタイプのヘッドセットをご使用ください。ただし、すべてのヘッドセットやヘッドホンに対応するものではありません。 ※17 本体（バッテリーパック内蔵）のみ。主な付属品は含みません。 ●Twitter、TweetはTwitter Inc.の米国またはその他の国における商標です。 ●AndroidはGoogle Inc.の商標または登録商標です。 ●ヒカルス、エネゲン、FEMINITYは東芝ライテック（株）の商標です。 ●Bluetoothは、その商標権者が所有しており、（株）東芝はそのライセンスに基づき使用しています。 ●レグザタブレットは（株）東芝の登録商標です。 ●エコキュートは関西電力（株）の登録商標です。 ●エネファームは東京ガス（株）、大阪ガス（株）、JX日鉱日石エネルギー（株）の登録商標です。 ●その他、本リーフレットに記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標である場合があります。

	●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●消費電力が1kW以上の機器は、定格15A以上の電源コンセントに直接接続してお使いください。火災の原因となります。 ●設備機器、資材の取付工事、配線工事に関しては、一部商品を除いて電気工事の資格者への施工が義務付けられています。 ●挿込み型心臓ペースメーカー及び挿込み型除細動器を装着されている方は、本製品および他Bluetooth®対応機器をベースウェア装着部から22cm以上離してご使用ください。 ●航空機内や病院内などでは、本製品のご使用はお控えください。 電子機器や医療機器に影響を与え、事故の原因となる恐れがあります。
--	--

保証書に関して	●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。なお、店名、ご購入年月日の記載のないものは無効となります（一部、保証書が添付されていない製品もございます）。 ●製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また保証書記載の製造番号と一致しているかご確認ください。 ●ホームゲートウェイの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後6年です。その他の製品については、各製品の保証書をご覧ください。
本製品の取扱いに関して	●本製品の使用または、使用不能により生ずる付随的な損害（機器の使用不能、売電利益の損失、事業の中断、買電料金の増加、またはその他の金銭的損失を含むがこれに限定されない）に関して当社は一切の責任を負いません。 ●本資料に掲載されている製品は、特別に高い品質、信頼性が要求され、その故障や誤作動が直接人命を脅かし、または人体に危害を及ぼす恐れのある機器（輸送機器、医療機器、各種安全装置）に使用すること（以下、「特定用途」という）を意図していません。当該特定用途に使用することは、お客様の責任でなされることとなります。 ●本資料に掲載されている技術情報は、製品の代表的動作・応用を説明するためのもので、その使用に際して当社および第三者の知的財産権その他の権利に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。 ●本資料に掲載されている製品を、国内外の法令、規則および命令により製造、販売を禁止されている応用製品に使用することはできません。

	●このリーフレットの内容については、予告なく変更することがあります。 ●このリーフレットについては、無断で複製・転載することを禁じます。 ●商品の色は、印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。 ●商品のデザイン・仕様・部品などは予告なく変更することがあります。 ●お客様からご提供いただいた個人情報、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。 ●利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社へ、お客様の個人情報を提供する場合があります。
株式会社 東芝 社会インフラシステム社 太陽光発電システム推進部 〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34	
太陽光発電HEMS連携システムについては… 東芝太陽光発電HEMS連携システム窓口（東芝ライテック照明ご相談センター） 0120-66-1048 （固定電話の場合、通話料：無料） 046-862-2772 （携帯電話・PHS・IP電話の場合、通話料：有料） ●お買い物・修理のご相談（受付時間）9:00～20:00（365日電話でお答えします。） ●使い方のご相談（受付時間）9:00～17:00（平日のみ）	住宅用太陽光発電システムについては… 東芝住宅用太陽光発電システムご相談センター（受付時間）9:00～17:00（祝日、年末年始除く） 0120-402743 （固定電話の場合、通話料：無料） 03-5352-7657 （携帯電話・PHS・IP電話の場合、通話料：有料） 03-5352-7623 （販売店・施工店様への窓口）（通話料：有料）